

Calle Shannon-Arroyo Rillito

Fronteras: El sitio extiende aproximadamente cuarta milla al norte y al sur del Arroyo Rillito, y la frontera aproximada al este es el Parque Meadowbrook, y al oeste es el Parque del Arroyo Peglar.

Contaminantes: El contaminante de interés actuales en el agua subterránea que se sabe que está presente sobre los niveles reglamentarios es tetracloroetano (PCE, por sus siglas en inglés). Los contaminantes de interés en el sitio pueden cambiar cuando información nueva se hace disponible.

Además de PCE, hay cinco otras sustancias que han estado detectadas en el agua subterránea en el sitio Calle Shannon-Arroyo Rillito debajo de los niveles reglamentarios. Se supone que cualquiera sustancia que está presente debajo de los niveles reglamentarios esté inocuo al público. Las sustancias incluyen: 1,1-dicloroetano, 1,1-dicloroetano, cis-1,2-dicloroetano, diclorodifluorometano (también conocido como Freon 12) y tricloroetano (TCE, por sus siglas en inglés).

Impacto a la Salud Pública: Hay riesgos asociados con la exposición a compuestos volátiles orgánicos (VOCs, por sus siglas en inglés,) principalmente por beber el agua contaminada. Metro Water está utilizando un sistema de tratamiento del agua para asegurar que el agua potable cumpla con los estándares para el agua potable. Porque no se sabe de nadie que esté bebiendo agua contaminada, no se sabe de nadie que esté en riesgo de exposición a los contaminantes. Tal vez se completará una evaluación de riesgo antes de que un remedio para este sitio esté seleccionado.

Actividades de Participación Comunitaria: Se ha formado un Consejo Comunitario de Consulta (CAB, por sus siglas en inglés) para el sitio, en conjunción con el CAB del Camino del Cerro. El CAB tiene reuniones regularmente.

Estado del Sitio: El sitio fue incluido en el Registro de WQARF en abril de 1999 con una calificación de 53 de 120 puntos posibles.

En 1993, los VOCs estaban detectados debajo de los estándares reglamentarios en el pozo de suministro del agua Z-6A de la ciudad de Tucson, y se quitó este pozo del sistema de distribución del agua de Tucson. Actualmente, se usa este pozo como un pozo de control. En 1994, los VOCs también estaban detectados debajo de los estándares reglamentarios en el pozo de South Shannon del Distrito Doméstico de Mejora del Agua Metropolitano (Metro Water), y en el pozo de suministro del agua del Parque de Traileres de Acacia Gardens. Metro Water redesignó el pozo de South Shannon como un pozo de refuerzo, y el agua que estaba sacada del pozo estaba combinada con el agua de dos otros pozos antes de que estuviera distribuida. En junio de 1997, Metro Water completó la instalación de un sistema de tratamiento en la cabeza del pozo para el Pozo de South Shannon. En 1995, el Parque de Traileres de Acacia Gardens estaba conectado con Tucson Water. En 1997, los dueños de Acacia Gardens instalaron un sistema de tratamiento en la cabeza del pozo para su pozo, y operaron el sistema hasta diciembre de 2000. Se abandonó el pozo de Acacia Gardens en 2001. Se suministra el parque de traileres actualmente con agua de la ciudad de Tucson.

ADEQ ha iniciado una investigación remediadora (RI, por sus siglas en inglés) del sitio. La RI enfocará en definir el origen, la naturaleza y la extensión de la contaminación en el sitio.

Kleinfelder, un contratista para ADEQ, ha completado las actividades del campo de la primera fase de la RI. Esta fase enfocó en determinar la extensión vertical de la contaminación del agua subterránea dentro de los pozos contaminados. Actividades futuros del campo enfocarán en determinar la extensión horizontal de la contaminación y en investigar fuentes potenciales.

Depósito de Información: Partes interesadas pueden repasar la información sobre el sitio en el depósito de información en la Biblioteca Nanini, ubicada en 7300 N. Shannon Rd., en Tucson, (520) 791-4626. Información sobre el sitio también está disponible en tanto la Oficina Regional del Sur de ADEQ, ubicada en 400 W. Congress, Suite 433, en Tucson, como la oficina principal, ubicada en 1110 W. Washington St., en Phoenix. Los archivos están disponibles para revisar el lunes al viernes de las 8:00 de la mañana a las 5:00 de la tarde. Favor de llamar al (520) 770-3361 para fijar una cita para revisar el archivo en la Oficina Regional del Sur, o el Centro de Registros de ADEQ al (602) 771-4378 o (800) 234-5677 (sin cobro en Arizona).

Contactos: Para más información sobre este sitio, por favor comuníquese con el Director del Proyecto de ADEQ, Michael Romero, al (520) 770-3126 o la Coordinadora de Participación Comunitaria para ADEQ, Melissa Hayes, al (520) 770-3309. En Arizona, pero fuera de la área de Tucson, llame al (888) 271-9302.